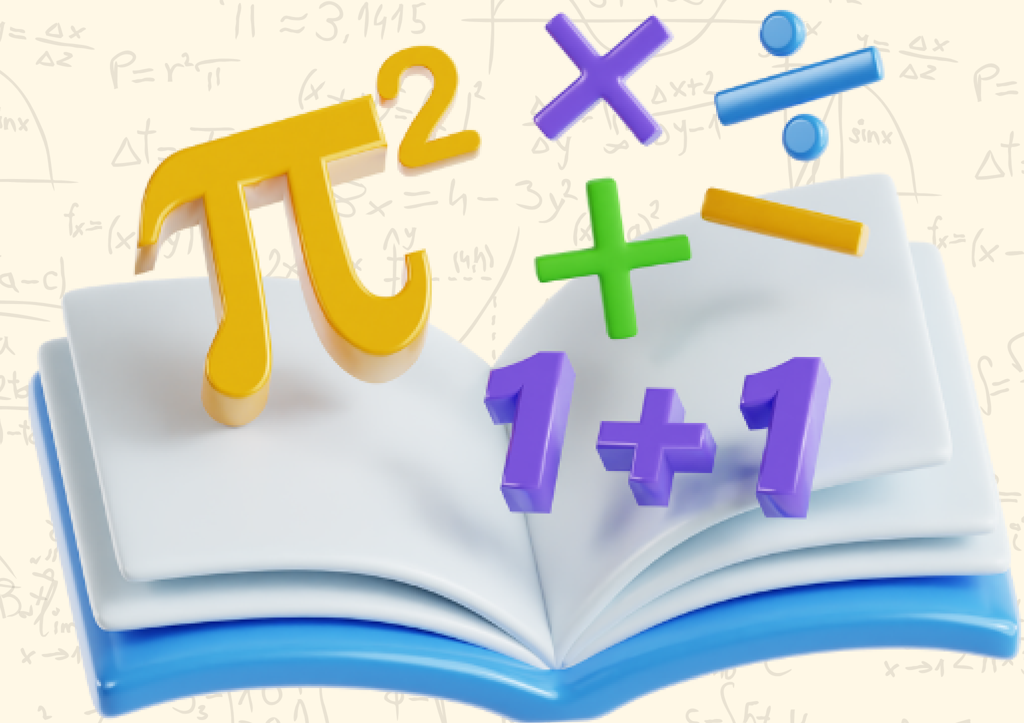
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

العميد في القدرات

الملف التاسع والسبعون
{محلول}



0561533973

سؤال 1

أوجد قيمة: $\frac{٧}{٥\sqrt{٣}}$

أ) $\frac{\sqrt{٣}}{١٥}$

ب) $\frac{٧\sqrt{٣}}{٢٥}$

ج) $\frac{٧\sqrt{٣}}{١٥}$

د) $\frac{٧}{١٥}$

سؤال 2

تنتج نحلة ٣ مل يوميًا من العسل وتكون جائعة فتاكل ١ مل كل يوم، كم يوم تستغرق نحلتين في انتاج ٥٠٠ مل من العسل ؟

أ ١٠٠

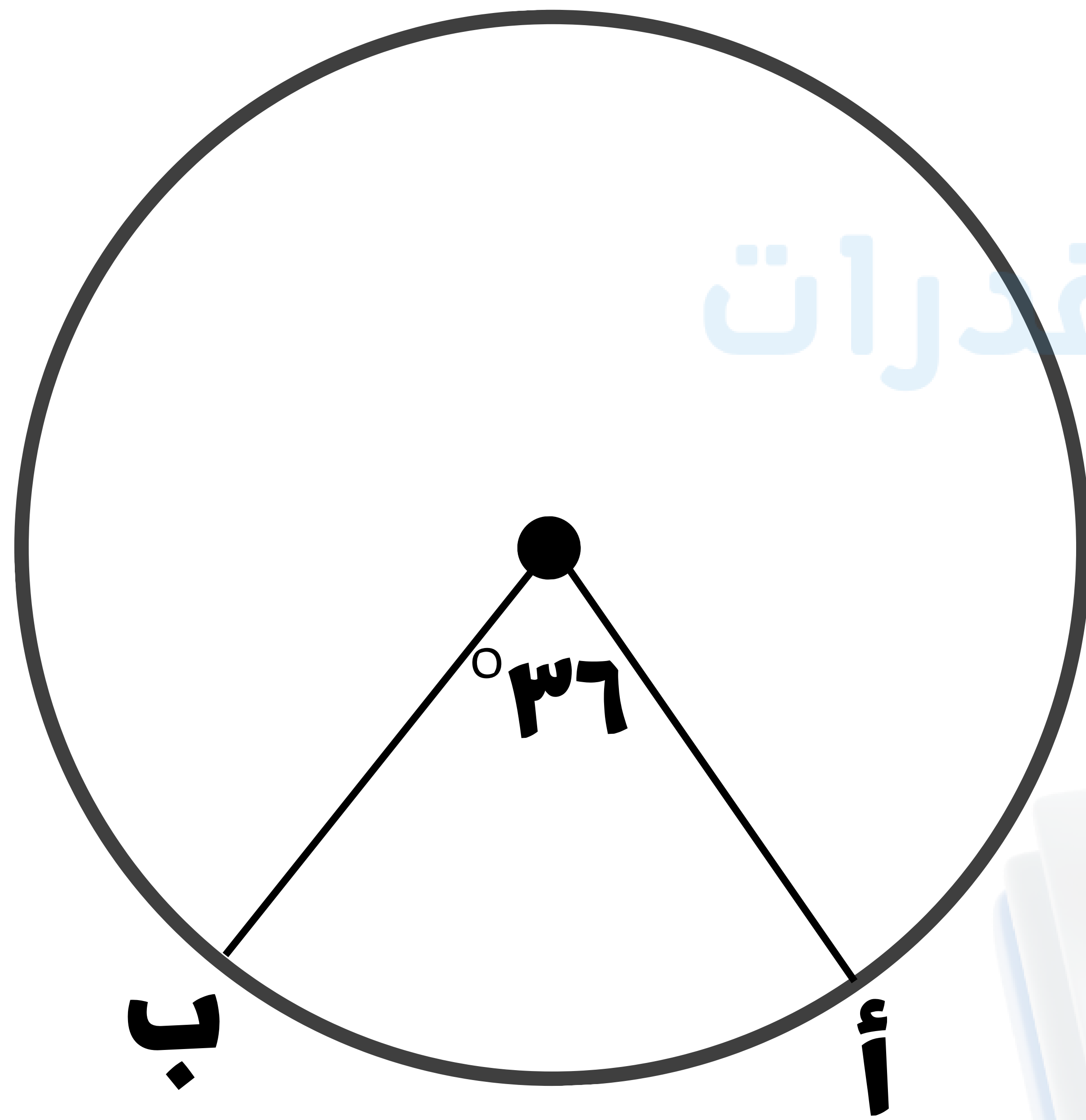
ب ١٢٥

ج ٢٠٠

د ٢٥٠

سؤال 3

إذا كان محيط الدائرة = ١٠٠ سم، اوجد طول $\overset{\frown}{\text{أ ب}}$ ؟



أ ١٠ سم

ب ٢٠ سم

ج ٣٦ سم

د ٧٢ سم

سؤال 4

اذا كان $\frac{ص}{س}$ عدد موجب قارن بين:

-القيمة الأولى : ص + س

-القيمة الثانية : صفر

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

ما قيمة س التي تجعل د(س) سالبة حيث :

د(س) = (س + ٦) (٦ - سَ)



أ ٤ | ب ٥ | ج ٦ | د ٧

سؤال 6

إذا كان $\frac{س}{ص}$ + ٤ = ٩ ، فإن س = ...

أ ص

ب ٣ص

جـ ٤ص

د ٥ص

سؤال 7

إذا كان (أ + ب)^{٢} = ٦٤، أ^{٢} + ب^{٢} = ٣٤

أوجد قيمة $\frac{أ ب}{٢}$

أ ٧,٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٣٠

سؤال 8

إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{....}{٨}$ ، ما الرقم المجهول ؟



أ ١

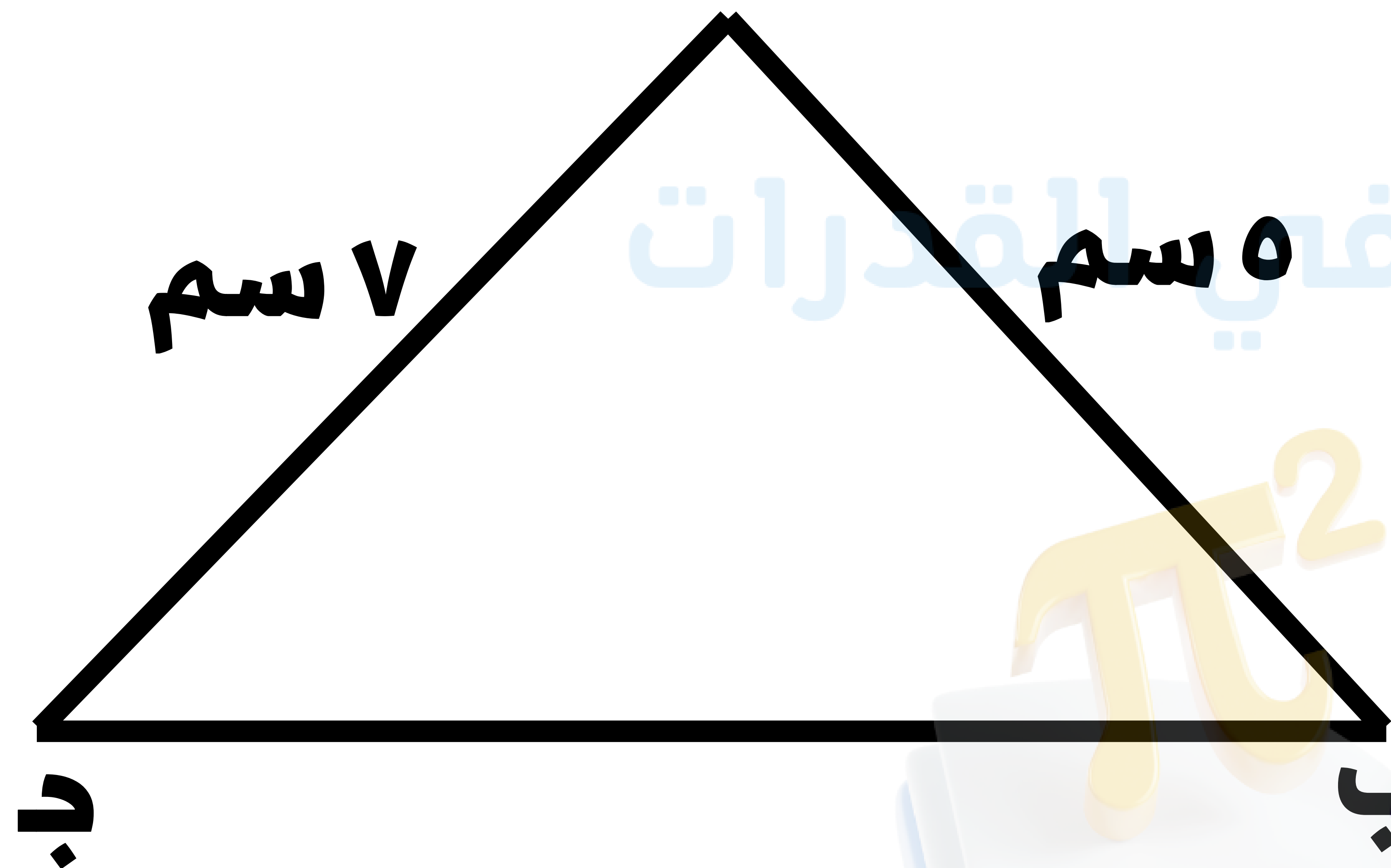
ب ٢

ج ٦

د ٧

سؤال 9

أي مما يلي لا يمكن أن يكون طول ب جـ ؟



أ ٨

ب ٩

جـ ١١

د ١٢

سؤال 10

سيارة تسير بسرعة ثابتة من المدينة أ إلى المدينة ب وقطعت رُبع المسافة في ٣ ساعات، ونصف المسافة الكلية = ٦٠٠ كم ، احسب سرعة السيارة ؟

أ ١٠٠ كم/س

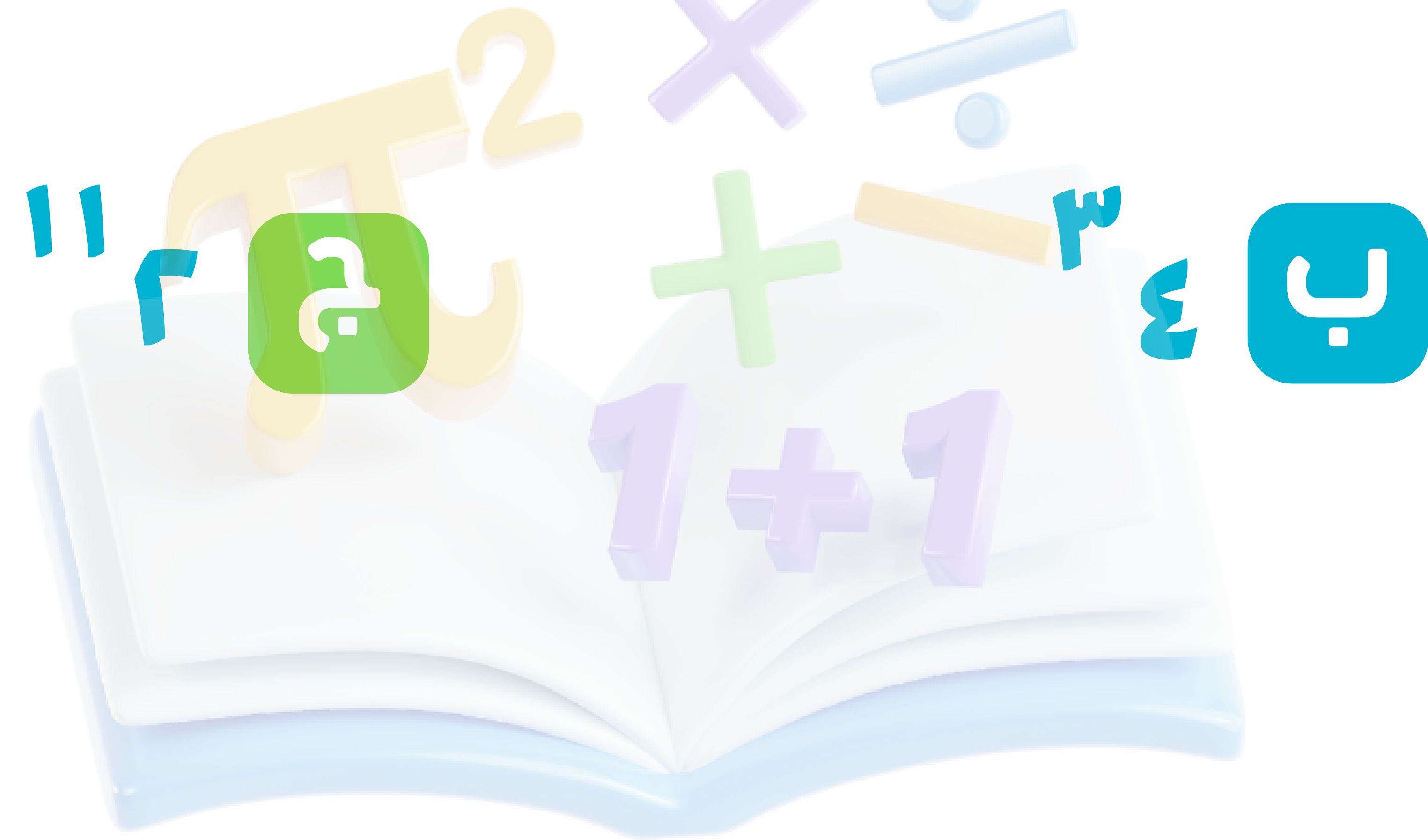
ب ١٢٠ كم/س

ج ١٥٠ كم/س

د ٢٠٠ كم/س

سؤال 11

$٤^{٦} \div ٢ =$ ....



أ $٢^{٦}$

ب $٤^{٣}$

ج $٢^{١١}$

د $٢^{١٢}$

سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢^{١٨} - ٢^{١٧}$

-القيمة الثانية : ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

أذا كان أ = ٤ ، ما قيمة : $\frac{١}{٨} + \frac{١}{١٦}$ ؟



أ) $أ^{-٢}$

ب) $٢أ^{-٢}$

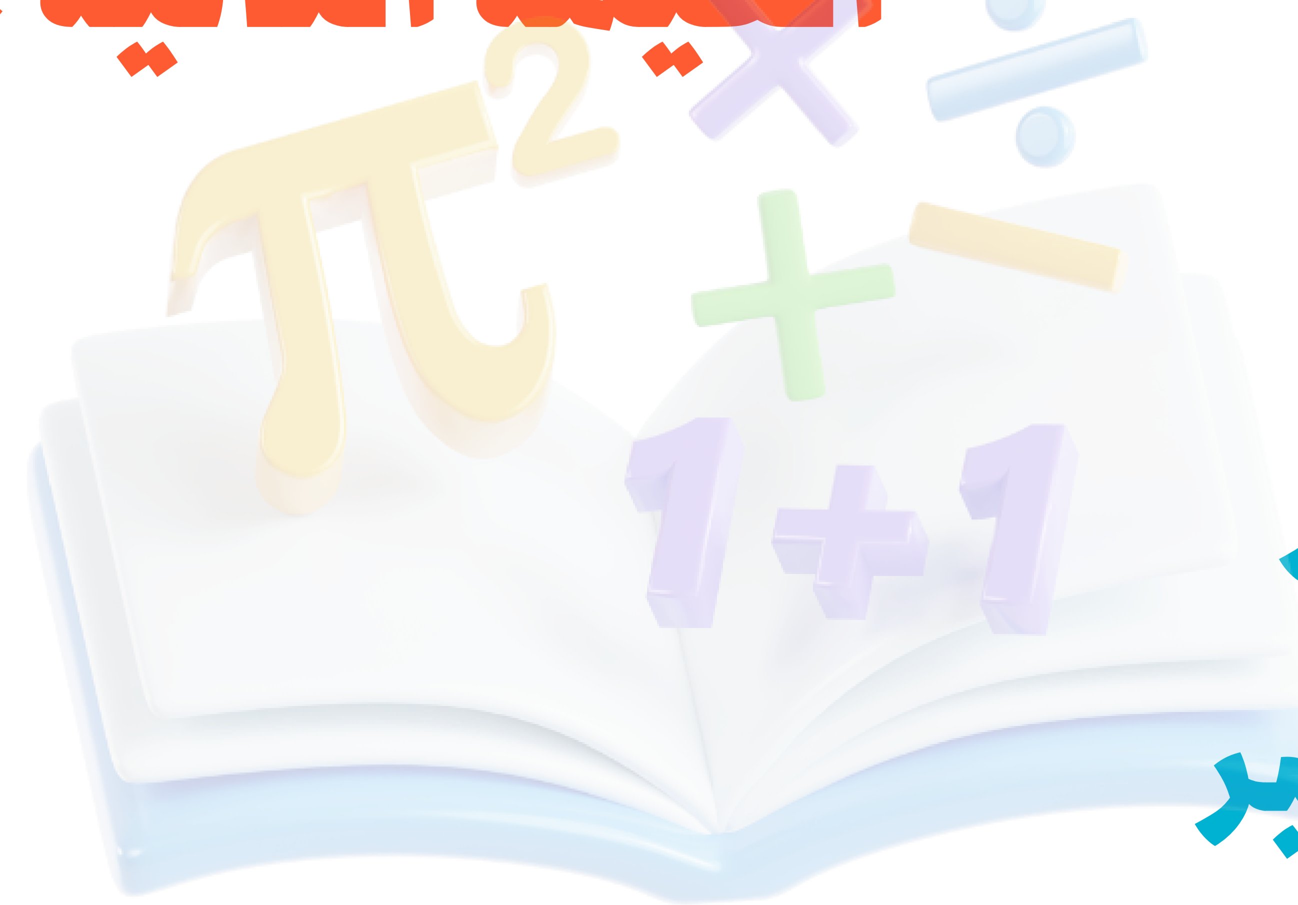
ج) $٣أ^{-٢}$

د) $٣أ^{٢}$

سؤال 14 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤٤

-القيمة الثانية : $\frac{٣٦٣٦}{٩}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\dfrac{\frac{٢}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\dfrac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

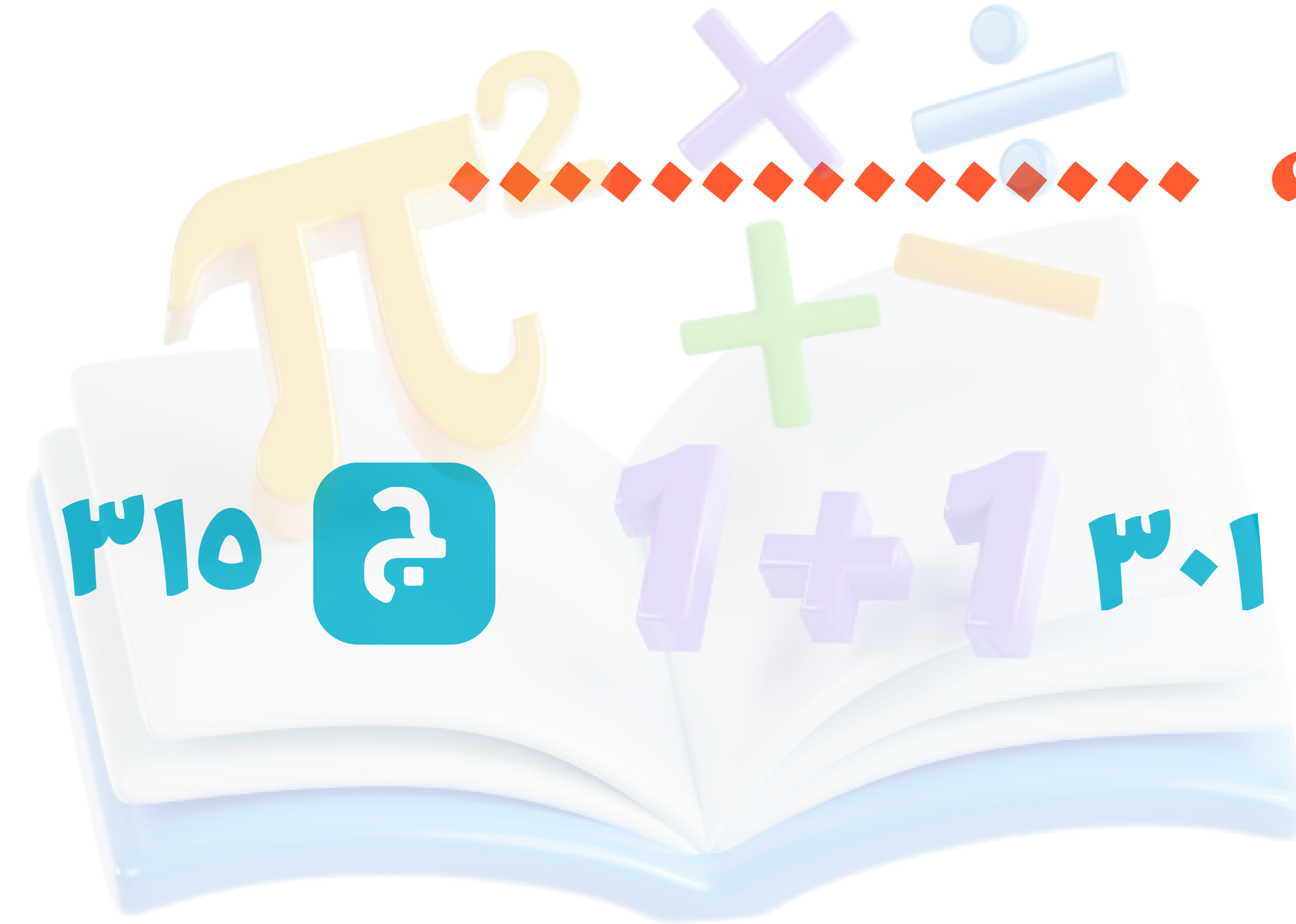
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

ما الحد التالي:

٣ ، ١٠ ، ٣٢ ، ٩٩ ، ....



أ ٢٧٥ ب ٣٠١ ج ٣١٥ د ٣٦٥

سؤال 17

إذا كان ص عدد صحيح، ص > ، قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{1}{ص^2}$
- القيمة الثانية : $\frac{1}{ص}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

إذا كان ص > ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{ص^{٢}}$



-القيمة الثانية : $\frac{١}{ص}$

أ القيمة الأولى أكبر

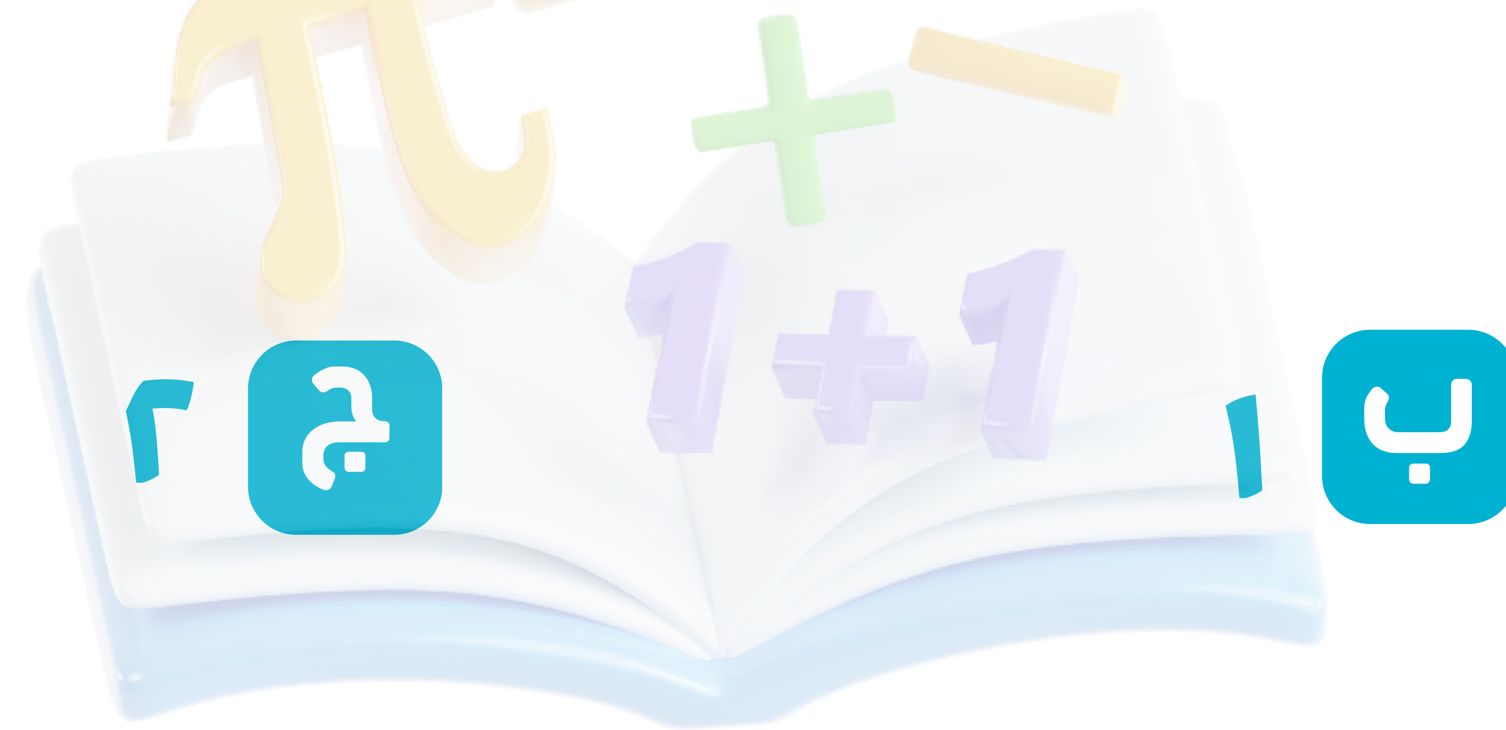
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

اختبر محمد ٤ اختبارات قدرات ومتوسط درجاته = ٨٥ ، كم عدد الاختبارات التي لا يمكن لمحمد الحصول على ٨٥ درجة فيها ؟



أ ٠

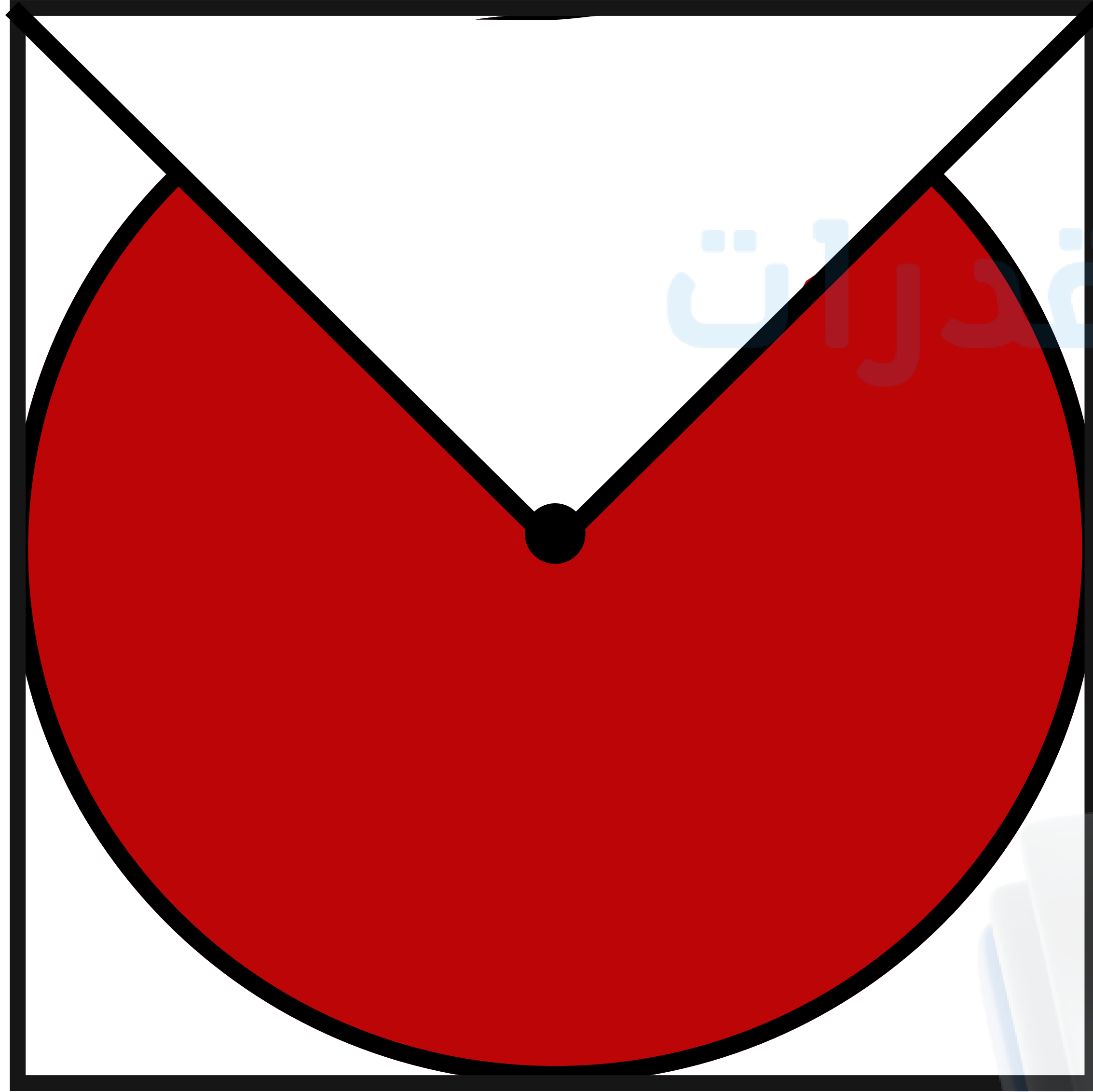
ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 20

الشكل المجاور مربع احسب مساحة الجزء المظلل؟



أ ٢٥ ط

ب ٥٠ ط

ج ٧٥ ط

د ١٠٠ ط

سؤال 21

خمسة خزائن كل واحدة لها مفتاح خاص ، بكم طريقة يمكن فتح الخزائن الخمسة ؟



أ ٥

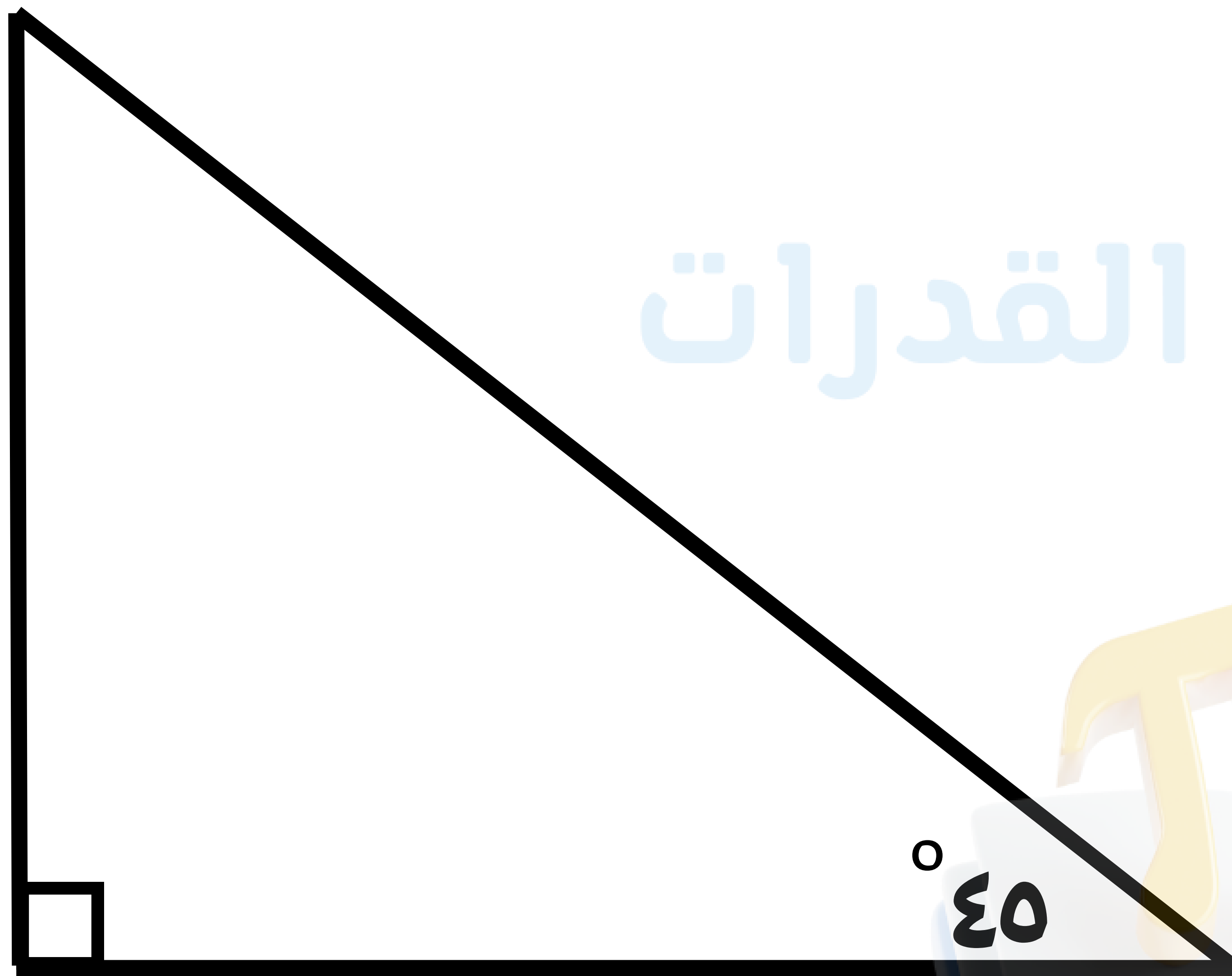
ب ٢٥

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 22

ما ارتفاع المثلث ؟



أ ١٠

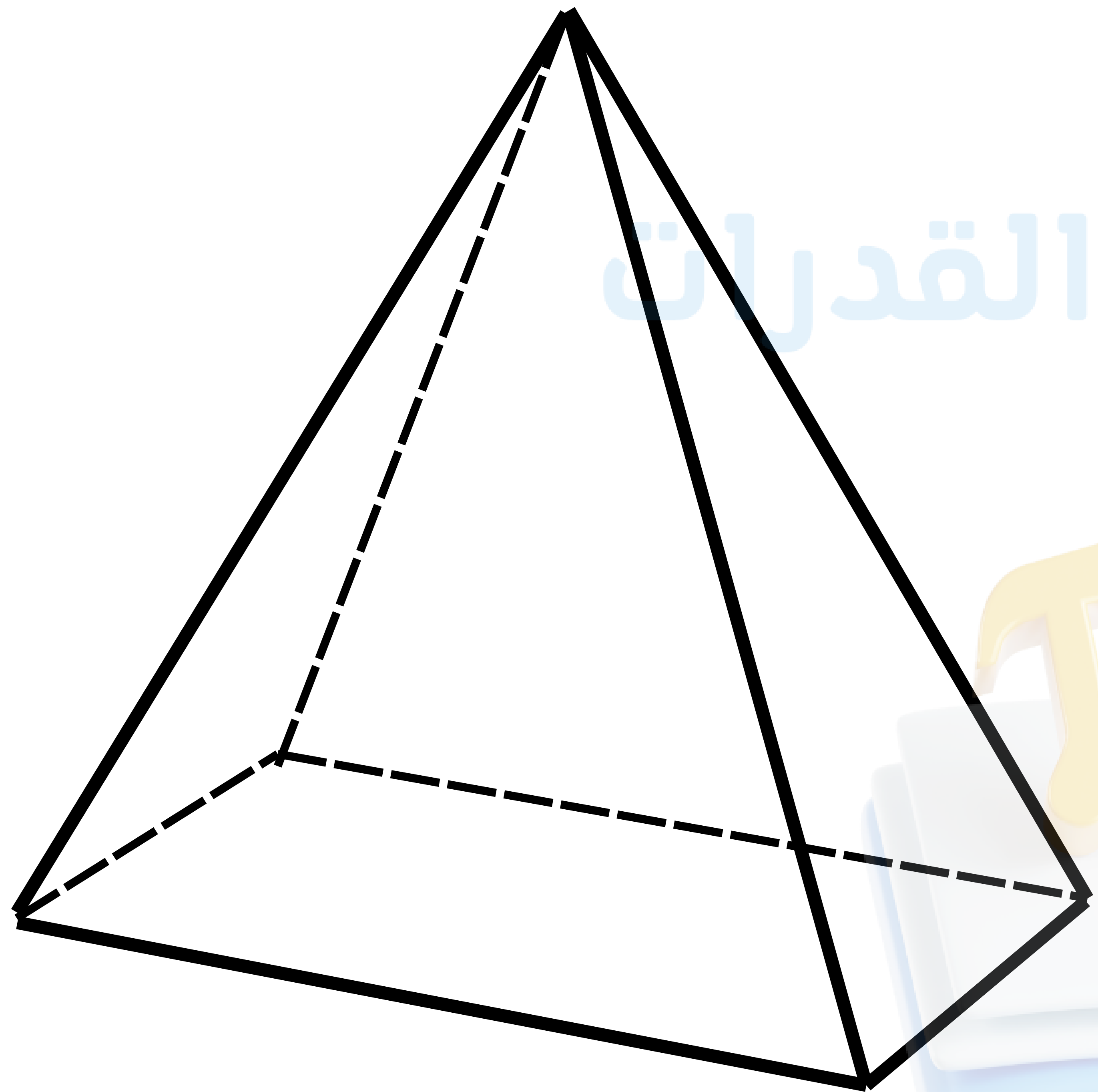
ب ١٠ $\sqrt{2}$

ج ١٠ $\sqrt{3}$

د ٥ $\sqrt{3}$

سؤال 23

كم عدد الأوجه التي على شكل مثلث في الهرم الرباعي؟



أ ٣

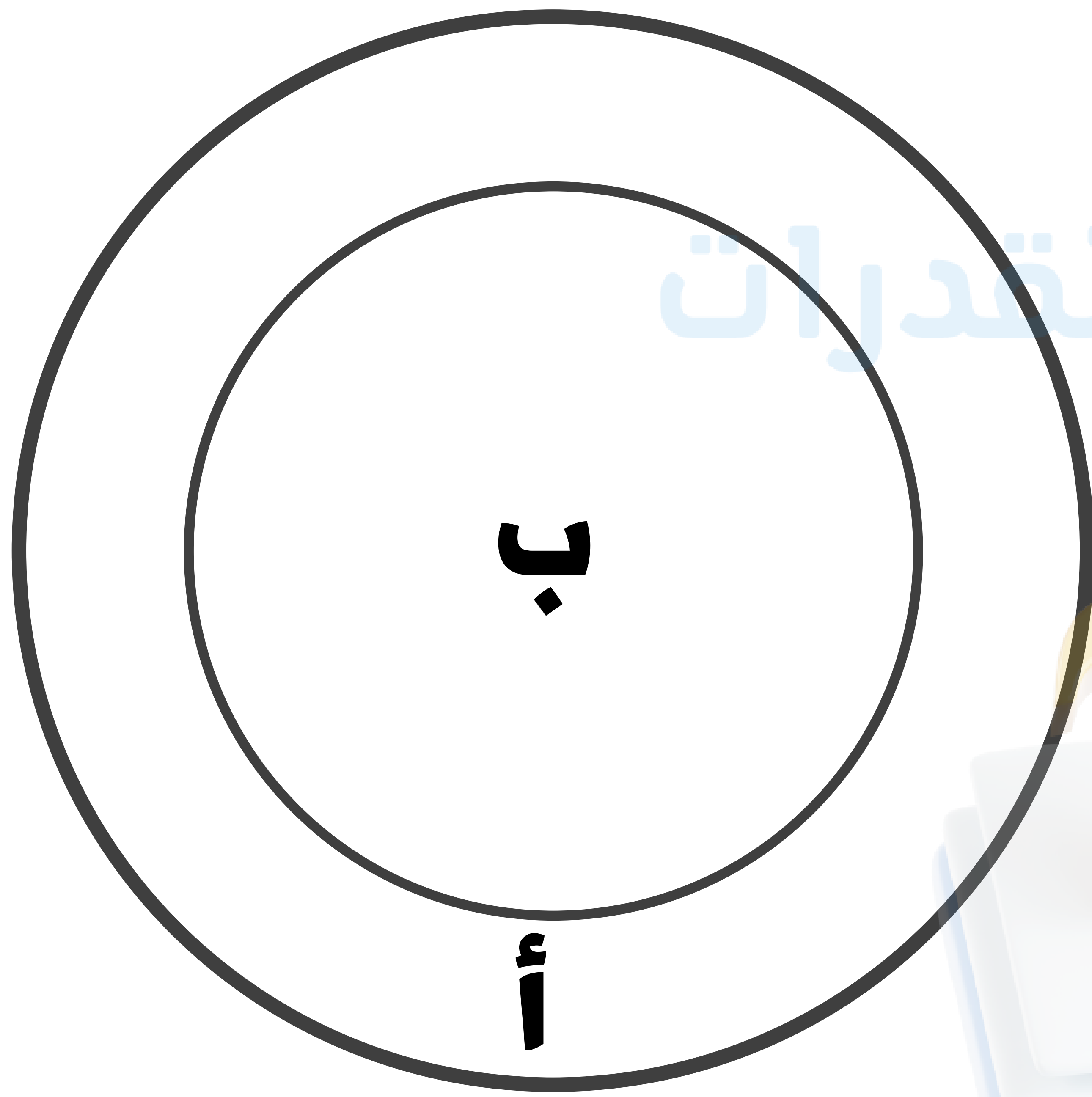
ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 24

رمى سالم سهمين في المنطقة أ وسهم في المنطقة ب وحصل على ١٧ نقطة، في حين أن محمد رمى سهم في المنطقة أ ، وسهمين في المنطقة ب وحصل على ٢٢ نقطة ، فكم نقطة تحصل عليها عند رميك سهم في المنطقة ب؟



أ ٤

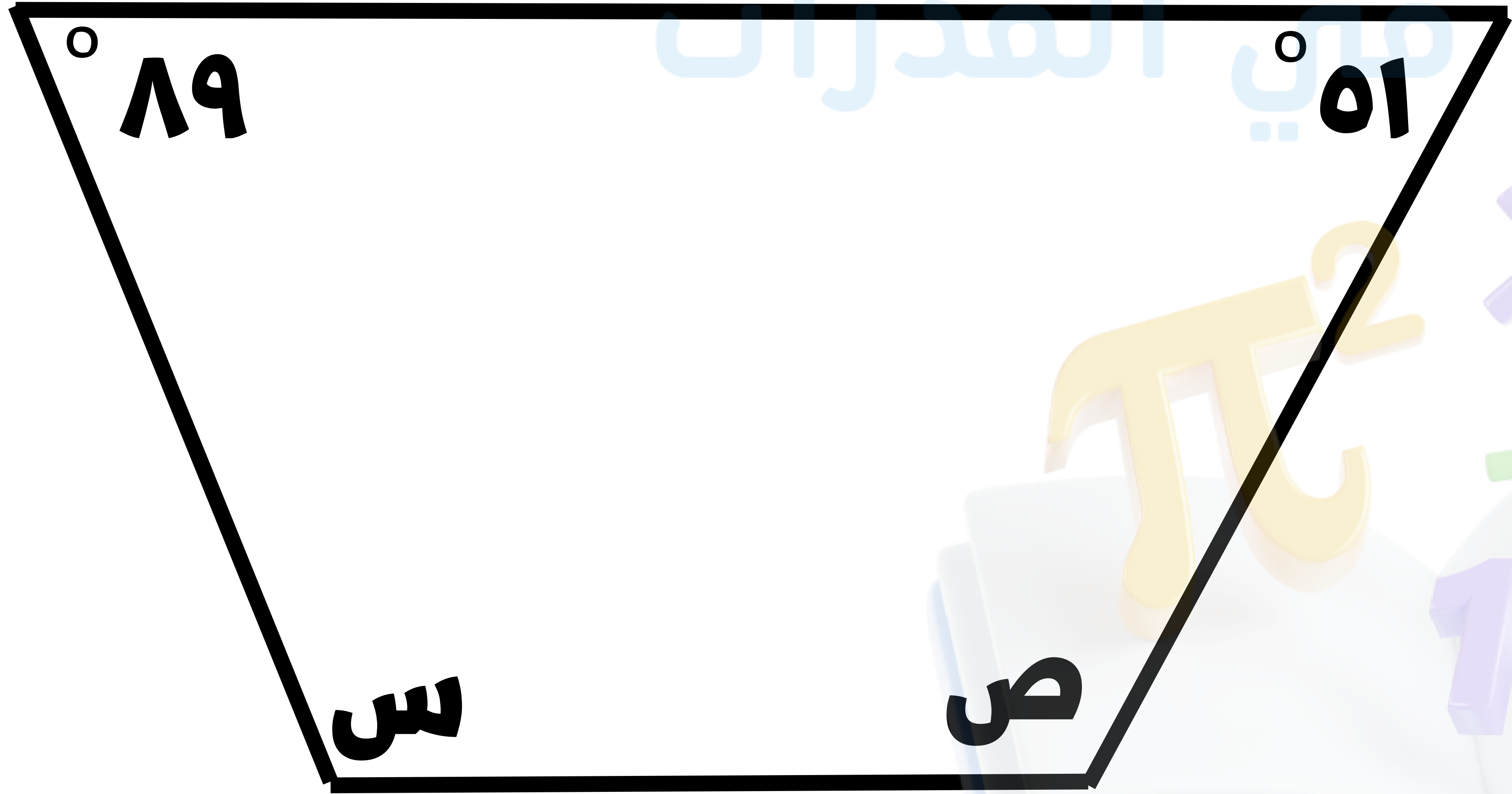
ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 25

في الشكل المجاور ، قارن بين :



الرسم ليس على القياس

- القيمة الأولى : س

- القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية